第 3 章

AirStation の設定画面の機能一覧

■この章でおこなうこと

AirStation の設定画面を使用してできる、さまざまな機能について説明しています。

3.1 AirStation の設定画面の使い方

■ 設定画面とは

AirStation の設定画面では、3 つの動作モードでの簡易設定、詳細設定、機器診断をおこなうことができます。

動作モード

- ブリッジ+ PPP 接続モード
  有線 LAN パソコン－無線 LAN パソコン間で通信をするだけでなく、TA ／モデムを使用してダイヤルアップし、インターネット接続ができます。（出荷時設定）
- ブリッジモード
  有線 LAN パソコン－無線 LAN パソコン間で通信をおこないます。TA ／モデム、CATV/xDSL 網を使用してのインターネット接続はしません。
- ルーティングモード
  有線 LAN と無線 LAN を別々のネットワークとして構築して、有線 LAN パソコン－無線 LAN パソコン間で通信をおこないます。また、CATV/xDSL 網を使用したインターネット接続が、無線 LAN パソコンからのみおこなえます。

簡易設定

最小限の入力をするだけで、AirStation の設定ができます。

詳細設定

基本設定や接続先設定、課金設定など項目別に入力をして、AirStation の設定をします。

機器診断

AirStation の本体情報やネットワーク情報などを表示します。

■ 設定画面を表示する

AirStation の設定画面は、以下の手順で表示できます。

1 **お使いの Windows に応じて以下を参照して、無線 LAN パソコンにエアステーションマネージャをインストールします。**

Windows Me の場合：

別冊『インターネットスタートガイド』の「第３章 Windows Me 編」
「Step 3 設定用パソコンにエアステーションマネージャをインストールする」

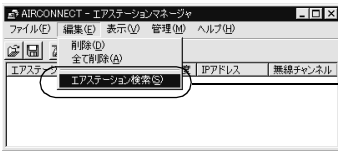
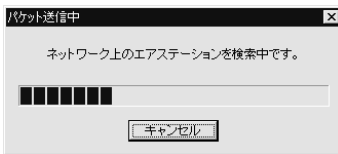
Windows 98/95 の場合：

別冊『インターネットスタートガイド』の「第２章 Windows 98/95 編」
「Step 3 設定用パソコンにエアステーションマネージャをインストールする」

Windows2000/NT4.0 の場合：

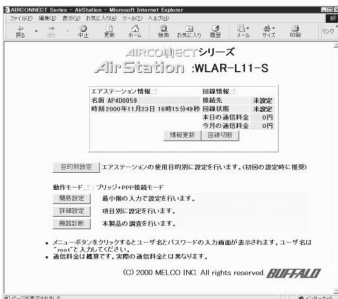
別冊『インターネットスタートガイド』の「第４章 Windows 2000/NT4.0 編」
「Step 3 設定用パソコンにエアステーションマネージャをインストールする」

2　［スタート］－［プログラム］－［MELCO　AirStation］－［エアステーションマネージャ］を選択します。

3　［編集］－［エアステーション検索］を選択します。

4　AirStation の検索が始まります。

5
AirStation が表示されます。

6
検索された AirStation を選択します。

［管理］－［エアステーション設定］を選択します。

7
WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

⇒ 次ページへ続く

■ 使い方をヘルプで見る

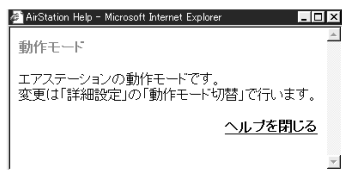
AirStation の設定画面について詳しく知るには、ヘルプを参照してください。
ヘルプは、以下の手順で表示できます。

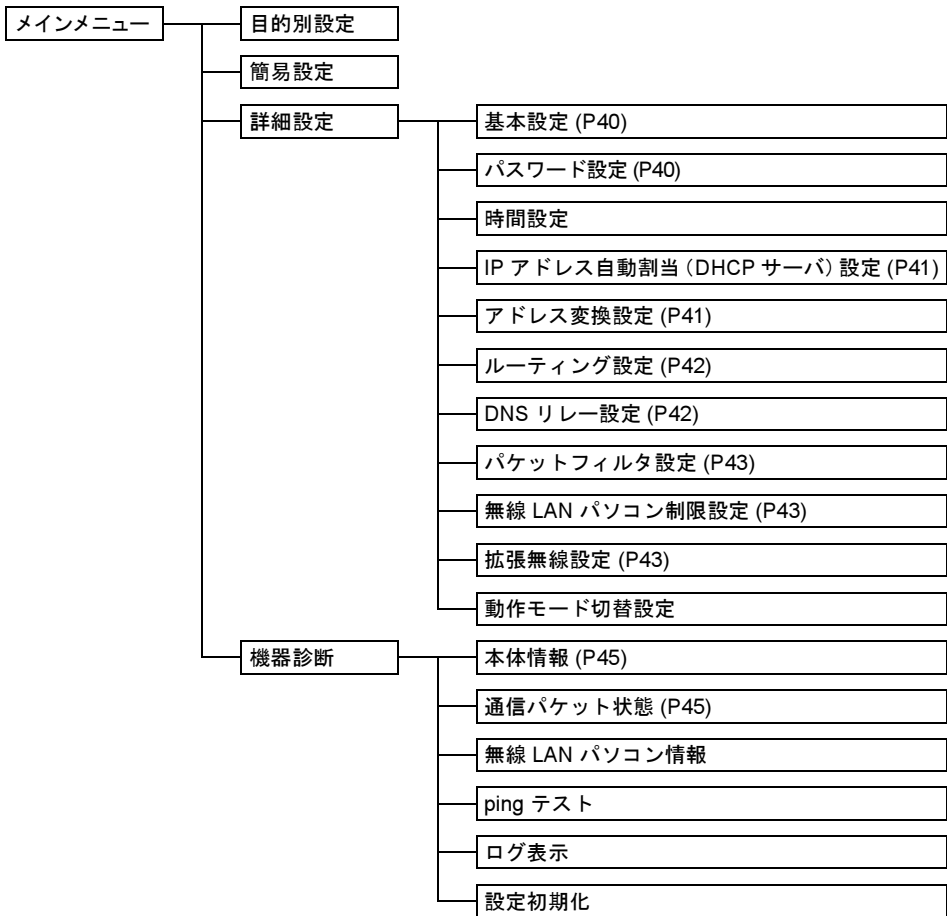
8 上記「設定画面を表示する」を参照して、AirStation の設定画面を表示します。

9

設定項目のとなりにある「？」マークをクリックします。

10

ヘルプ画面が表示されます。

3.2 ルーティングモードの機能一覧

■ 設定画面の構成

■　詳細設定画面の機能一覧

メモ
- ※印のある項目は、簡易設定画面でも設定できます。
- 設定画面について、詳しくは設定画面上のヘルプを参照してください。

項目	説明	出荷時設定
基本設定		
エアステーション名※	AirStation 名称を設定します。注 1	"AP"+MAC アドレスの下 6 桁
グループ名※	グループ名称を設定します。注 2	GROUP
ESS-ID	ESS-ID を設定します。	グループ名、MAC アドレス、無線ローミング設定から生成
無線チャンネル	無線チャンネルを設定します。（1 ～ 14）	14 チャンネル（2M 混在時）
無線ローミング	無線ローミング機能の有効／無効を設定します。	使用しない
暗号（WEP）	暗号化をするためのキーワードを設定します。注 3 メモ　文字列入力と 16 進数入力が選択できます。	設定なし
暗号確認	確認のためにキーワードを再入力します。注 3	ー
有線側 IP アドレス（ネットマスク）	AirStation の有線側の IP アドレスを設定します。	1.1.1.1（255.255.255.0）
無線側 IP アドレス（ネットマスク）	AirStation の無線側の IP アドレスを設定します。	192.168.0.1 (255.255.255.0)
パスワード設定		
管理ユーザ名	AirStation の設定画面へログインする際のユーザ名です。	root（変更不可）
パスワード	AirStation の設定画面へログインする際のパスワードを設定します。	なし
パスワード確認	確認のためにパスワードを再度入力します。	なし

⇒ 次ページへ続く

項目	説明	出荷時設定
IP アドレス自動割当（DHCP サーバ）設定		
IP アドレス 自動割当機能※	IP アドレスを AirStation から自動的に割り当てるかどうか設定します。	使用しない
割り当て IP アドレス※	無線 LAN パソコン／有線 LAN パソコンへ割り当てるIPアドレスを設定します。	エアステーションのIP アドレスの次のアドレスから 16 台
リース期間	IP アドレスのリース時間（期間）を設定します。	48 時間
デフォルト ゲートウェイ	デフォルトゲートウェイを設定します。通常は、「エアステーションの IP アドレス」を設定します。	エアステーションのIP アドレス
DNS サーバの通知	DNS サーバとして通知する IP アドレスを設定します。	エアステーションのIP アドレス
ドメイン名通知	通知するドメイン名を設定します。	通知しない
アドレス変換設定		
アドレス変換機能	アドレス変換機能を使用する／使用しないを設定します。	使用しない
不明なポートを転送する無線側 IP アドレス	変換先不明の TCP または UDP ポートへの通信パケットを有線側から受信したときに転送するIPアドレスを設定します。（アドレス変換機能を使用している場合のみ有効）	設定なし
有線側 IP アドレス	有線側と通信するときに使用する IP アドレスを設定します。	エアステーションの有線側 IP アドレス
ポート	有線側からこのポートに対してアクセスがあった場合、無線側 IP アドレスで指定されたパソコン（サーバ）に転送されます。 メモ　「任意の TCP ポート」および「任意の UDP ポート」を選択したときは、「任意のポート」欄にポート番号を入力します。	全て

⇒ 次ページへ続く

3
AirStationの設定画面の機能一覧

項目	説明	出荷時設定
無線側 IP アドレス	有線側からのアクセスを受けたいパソコン（サーバ等）の IP アドレスを入力します。「ポート」で指定した有線からの通信は全て、このパソコンに転送されます。	設定なし
アドレス変換テーブルの表示／削除	アドレス変換テーブルの表示／削除を行います。	ポート：IDENT（ポート:113） 無線側 IP アドレス：エアステーションの無線側 IP アドレス
ルーティング設定		
デフォルトゲートウェイ	デフォルトゲートウェイのIPアドレスを設定します。	なし
有線側 RIP 送信	有線側に送信する RIP 情報を設定します。	なし
有線側 RIP 受信	有線側から受信する RIP 情報を設定します。	なし
無線側 RIP 送信	無線側に送信する RIP 情報を設定します。	なし
無線側 RIP 受信	無線側から受信する RIP 情報を設定します。	RIP1 と RIP2 両方
宛先アドレス	宛先の IP アドレスを設定します。	設定なし
ゲートウェイ	宛先のIPアドレスへ通信パケットを送信するときに中継するIPアドレスを設定します。	設定なし
メトリック	宛先のIPアドレスまでに超える必要のあるルータの数を設定します。	15
DNS リレー設定		
プライマリ DNS サーバ	AirStation への DNS 要求があった場合、DNS パケットを転送する DNS サーバの IP アドレスを設定します。	―
セカンダリ DNS サーバ	プライマリ DNS サーバへの応答がない場合に使用する DNS サーバの IP アドレスを設定します。	―

⇒ 次ページへ続く

項目	説明	出荷時設定
パケットフィルタ設定		
フィルタの設定	指定したフィルタの有効／無効を指定します。 設定方法については、『ネットワーク活用ガイド』の「第２章 もっと使える便利な機能」を参照してください。	設定なし
送信元 IP アドレス	通信パケットを通さない送信元IPアドレスを設定します。	設定なし
送信先ポート	通信パケットを通さない送信先ポートを設定します。	全て
ログ出力	設定したパケットを検出したときにログを出力します。	する
無線 LAN パソコン制限設定		
無線 LAN パソコンの接続	指定した無線LANパソコン以外から AirStation に接続できないようにします。 設定方法については、『ネットワーク活用ガイド』の「第２章 もっと使える便利な機能」を参照してください。	制限しない
拡張無線設定		
BSS Basic Rate Set	AirStation と無線 LAN パソコンが制御通信するとき、この通信速度を設定します。通常は、2Mbps または 11Mbps に設定してお使いください。 この設定を11Mbpsに設定すると、通信状態が悪いために安定した通信が不可能な場合、通信ができなくなります。また、2Mbps の無線 LAN 製品との通信ができなくなります。ご注意ください。	2Mbps
DTIM Period	無線LANパソコンが動作しているかどうかを確認するため、信号（ビーコン）を発信する間隔を設定します。	1

注 1: 半角英数字記号（大文字／小文字の区別あり）を 32 文字まで入力できます。

注 2: 半角英数字記号（大文字／小文字の区別あり）および半角アンダーバー "_" を 16 文字まで入力できます。

注 3: 文字列入力の場合、半角英数字（大文字／小文字の区別あり）および半角アンダーバー "_" を 5 文字まで入力できます。16 進数入力の場合は、0 ～ 9 および A ～ F の 10 桁のみ入力できます。

注 4: 半角英数字記号（大文字／小文字の区別あり）を 64 文字まで入力できます。

■　機器診断画面の機能一覧

項目	説明
本体情報	
製品名	AirStation の製品名を表示します。
エアステーション名	AirStation 名を表示します。
無線部ファームウェア	無線部のファームウェアの名称とバージョンを表示します。
グループ名	グループ名を表示します。
有線側 MAC アドレス	AirStation の有線側の MAC アドレスを表示します。
無線側 MAC アドレス	AirStation の無線側の MAC アドレスを表示します。
ESS-ID	ESS-ID を表示します。
無線ローミング機能	無線ローミング機能の有効／無効を表示します。
暗号（WEP）機能	暗号（WEP）機能を使用する／使用しないを表示します。
無線チャンネル	無線チャンネルを表示します。
動作モード	AirStation の動作モードを表示します。
IPアドレス自動割当機能	IPアドレス自動割当機能を使用する／使用しないかを表示します。
有線側IPアドレスの設定方法	有線側の IP アドレスの設定方法を表示します。
有線側 IP アドレス	AirStation の有線側の IP アドレスを表示します。
有線側ネットマスク	AirStation の有線側ネットマスクを表示します。
無線側 IP アドレス	AirStation の無線側の IP アドレスを表示します。
無線側ネットマスク	AirStation の無線側ネットマスクを表示します。
デフォルトゲートウェイアドレス	デフォルトゲートウェアイアドレスを表示します。
DNS サーバアドレス	DNS サーバアドレスを表示します。
通信パケット状態	
送信パケット数	送信したパケット数を表示します。
送信エラーパケット数	送信エラーとなったパケット数を表示します。
受信パケット数	受信したパケット数を表示します。
受信エラーパケット数	受信エラーとなったパケット数を表示します。